

Pendar X10便携式手持拉曼光谱仪



产品描述:

Pendar X10是一款手持式拉曼光谱仪,可快速识别危险化学品,包括高荧光、深色和敏感材料,防区外距离可达6英尺。Pendar X10节省时间,提高测量可靠性,防止接触危险物质,同时降低点燃爆炸性化学品的风险。定点射击功能可以识别未知的化学物质,即使是在容器的深处,也可以通过半透明的容器或窗口识别。创新的专利技术大大降低了识别黑火药和炸药时的爆炸风险。Pendar X10的智能算法能够快速识别白色粉末(5至10秒)和黑色及荧光材料(约30秒)。Pendar X10使用户能够走得更远、更安全、测量速度更快。

性能特点:

延伸可及范围

手持、近距离(高达6英尺/2米)对峙点和射击测量。
通过开口深入桶内,无需取样。

保护您的健康

R类激光器;无需激光安全护眼或特殊培训。
黑色粉末和敏感原料的点火风险极低。

提高您的速度

深色或高荧光材料在< 30秒内识别,白色粉末在5到10秒内识别。
使用先进的算法和强大的嵌入式处理器进行快速分析。

不接触、不取样、不处理敏感或有毒材料。

通过半透明容器或窗口指向并射击,以识别6英尺以外的材质



只需按一下触发器,几秒钟内就会有结果

快速扩展库包括:

军用爆炸物、热机械和爆炸物前体。

合成阿片类药物,芬太尼及其类似物。

化学战剂、危险材料



规格参数:

| 技术 | 差分拉曼光谱 |
|--------------|---------------------------------------|
| 间隔距离 | 可调节1至6英尺(0.3至2米) |
| 仪器便携器 | 手持设备: 11.1" x 7.4" x 5.1" 重量: 4.4 lbs |
| 侦查范围 | 炸药、非法药物、化学武器、有毒工业化学品 |
| 分析时间(恢复准备状态) | 大多数样品小于10秒, 荧光或高吸收样品通常小于30秒 |
| 采样方法 | 现场(通过透明容器或外壳进行光学测量) |
| 所需样本量 | 可见量 |
| 眼部安全 | 类别 3R |
| 防爆安全性 | 不会点燃或燃烧黑色材料(例如黑色粉末、氧化铁等) |
| 网络连接 | USB, WiFi |
| 操作环境 | 室内和室外 -4° to 104°F / -20° to 40°C |
| 功率 | 四(4)节可充电RCR123A电池 |
| 安装选项 | 1/4"-20三脚架螺纹孔, UGV套件可用于远程化学识别 |